

亞東技術學院 105 學年度 材料與纖維系材料應用科技組 日間部四技課程計畫總表

教育目標：培養具備高分子材料應用專業實務/職業素養之人才

科目類別	科目代碼	科目名稱	總學分	總時數	開設情形												備註				
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年								
					學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數					
通識課程	ICC1001	國文	4	4																	
	ICC1003	英文	8	8																	
	ICC1200	電腦新體驗	2	2																	
	ICC1250	公民素養類	2	2																	
	ICC1220	歷史文化類	2	2																	
	ICC1280	經濟閱讀類	2	2																	
	ICC1350	科學與社會類	2	2																	
	ICC1310	哲學與道德思考類	2	2																	
	ICC1300	世界文明類	2	2																	
	ICC1330	文學與藝術類	2	2																	
ICC1340	生涯發展類	2	2																		
ICC1996	全民閱讀教育專業訓練課程-國際漢字	0	2	0	2																
ICC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2								
通識課程合計				30	40	4	8	6	8	6	8	6	8	4	4	4	4	0	0	0	0
必修群	EN1001	創意思考與美學設計	2	2	2	2															
	EN1002	材料加工與製程	2	2		2	2														
專業必修	IMT1125	物理(一)	2	2	2	2															
	IMT1127	化學(一)	2	2	2	2															
	IMT1144	科技材料應用	2	2	2	2															
	IMT1121	纖維科學導論	2	2	2	2															
	IMT1123	材料科學概論	2	2	2	2															
	IMT1126	物理(二)	2	2		2	2														
	IMT1128	化學(二)	2	2		2	2														
	IMT1112	材料科學實驗	1	3		1	3														
	IMT1060	化學實驗	1	3		1	3														
	IMT1119	複合材料概論	2	2		2	2														
	IMT1129	纖維理化(一)	2	2		2	2														
	IMT1130	纖維理化(二)	2	2		2	2														
	IMT1070	界面科學	2	2		2	2														
	IMT1094	有機化學	3	3			3	3													
	IMT1131	高分子科學(一)	2	2			2	2													
	IMT1132	高分子科學(二)	2	2			2	2													
	IMT1142	纖維與紡織工程	2	2			2	2													
	IMT1113	高分子加工	2	2			2	2													
	IMT1122	織物成形	2	2			2	2													
	IMT1086	有機化學實驗	1	3			1	3													
	IMT1143	纖維與紡織工程實習	1	3			1	3													
	IMT1136	染色工程	3	3			3	3													
	IMT145	儀器分析(一)	2	2			2	2													
IMT1137	整理工程	3	3					3	3												
IMT1138	印花工程	3	3					3	3												
IMT1139	染色工程實習	1	3					1	3												
IMT1133	專題研究(一)	1	3					1	3												
IMT1140	整理工程實習	1	3							1	3										
IMT1141	印花工程實習	1	3								1	3									
IMT1146	材料檢驗實習	1	3									1	3								
IMT1135	專題研究(二)	1	3										1	3							
專業必修小計				60	80	12	12	12	16	9	9	13	17	10	14	4	12	0	0	0	0
專業選修	IMT2162	纖維(一)	2	2	2	2															
	IMT2097	產業分析	2	2	2	2															
	IMT2001	基礎化學	2	2	2	2															
	IMT2164	纖維(二)	2	2		2	2														
	IMT2094	內級化學證照	3	3		3	3														
		色彩學	3	3			3	3													
	IMT2114	生物技術	3	3			3	3													
	IMT2153	電子商務	2	2			2	2													
	IMT2167	工程訓練	2	2			2	2													
	IMT2108	生化工程	3	3			3	3													
	IMT2133	功能性高分子	3	3			3	3													
	IMT2132	薄膜討論	2	2			2	2													
	IMT2090	紡織品設計	3	3			3	3													
	IMT2100	機能性紡織品	3	3			3	3													
	IMT2154	針織品設計	3	3					3	3											
	IMT2052	生醫材料	2	2			2	2													
	IMT2143	綠色材料	2	2			2	2													
	IMT2131	流行織物商品企劃	3	3			3	3													
	IMT2110	儀器分析(二)	2	2			2	2													
	IMT2128	專利與智慧財產	2	2			2	2													
	IMT2034	專業英文	2	2					2	2											
	IMT2103	紡織品貿易實務	2	2					2	2											
		織品鑑定實務	2	2					2	2											
	IMT2062	管理學	3	3			3	3													
		產業用紡織品	3	3					3	3											
		織品行銷實務	3	3					3	3											
		智慧型紡織品與服裝	3	3					3	3											
	IMT2073	創新管理	3	3					3	3											
	IMT2112	織品檢測與照統分析	3	3					3	3											
	IMT2105	產業實訓(暑期)	0	0																	
		產業實訓(海外)	0	0																	
IMT2101	產業實訓(一)	0	0																		
IMT2146	產業實訓(二)	0	0																		
專業選修小計				72	72	6	6	4	4	8	8	5	5	11	11	14	14	9	9	15	15
總計				162	192	22	26	22	28	23	25	24	30	25	29	22	30	9	9	15	15

1.畢業總學分128，其中必修（含通識、群、專業必修）90學分，選修38學分。

2.畢業總學分數含學群必修4學分。

備註：應修得依所規定之畢業門檻項目方能畢業。

系主任簽章：